Mathematische Zeitschrift

Band 142 · 1975

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. - © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Blessenohl, D.: Über Formationen und Halluntergruppen endlicher, auflösbarer Gruppen 299

Cartwright, D.I., Lotz, H.P.: Some Characterizations of AM- and AL-Spaces 97

Ebbinghaus, H.D.: Zum $L(Q)$-Interpolationsproblem 271

Fuchssteiner, B.: Maße auf σ-kompakten Räumen 185

Gerhardt, C.: A Note on the Exterior Capillarity Problem 203

Grunewald, F.J., Segal, D.: Residual Nilpotence in Polycyclic Groups . . . 229

Hamernik, W.: Indecomposable Modules with Cyclic Vertex 87

Hildebrandt, S., Widman, K.-O.: Some Regularity Results for Quasilinear Elliptic Systems of Second Order 67

Kaup, L., Weidner, H.G.: Mayer-Vietoris Sequenzen und Lefschetzsätze für mehrfache Hyperflächenschnitte in der Homotopie 243

Keen, L.: A Modular Group and Riemann Surfaces of Genus 2 205

Kielhöfer, H.: Existenz und Regularität von Lösungen semilinearer parabolischer Anfangs-Randwertprobleme 131

Knus, M.-A., Ojanguren, M.: A Norm for Modules and Algebras 33

Lausch, H.: On p-Complements of Sylowizers 25

Lorentz, G.G.: Zeros of Splines and Birkhoff's Kernel 173

Lorenz, F.: Die Umkehrung des Satzes von Brauer-Berman-Witt über induzierte Charaktere endlicher Gruppen 167

Lotz, H.P., s. Cartwright, D.I. 97

Makan, A.R.: Normal Fitting Classes and the Lockett Ordering 221

Meyer, J.-P.: Induced Functors on Categories of Algebras 1

Mück, R., Philipp, W.: Distances of Probability Measures and Uniform Distribution Mod 1 195

Mura, R.B., Rhemtulla, A.H.: Solvable R^*-groups 293

Ojanguren, M., s. Knus, M.-A. 33

Philipp, W., s. Mück, R. 195

Pittie, H.V., Smith, L.: Generalized Flag Manifolds As Framed Boundaries 191

Poguntke, W.: Zerlegung von S-Verbänden 47

Prestel, A.: A Local-Global Principle for Quadratic Forms 91

Rhemtulla, A.H., s. Mura, R.B. 293

Ruscheweyh, S.: Nichtlineare Extremalprobleme für holomorphe Stieltjesintegrale 19

Schlichting, G.: Topologische Gruppen mit endlichen Klassen konjugierter Elemente 15

Segal, D., s. Grunewald, F.J. 229

Smith, L., s. Pittie, H.V. 191

Tutschke, W.: Ein Differenzierbarkeitssatz für approximativ analytische Funktionen 27

Wahl, W.v.: Über nichtlineare Wellengleichungen mit zeitabhängigem elliptischen Hauptteil 105

Wahl, W.v.: Regular Solutions of Initial-Boundary Value Problems for Linear and Nonlinear Wave-Equations. II 121

Weidner, H.G., s. Kaup, L. 243

Weizsäcker, H.v.: Der Satz von Choquet-Bishop-de Leeuw für konvexe nicht kompakte Mengen straffer Maße über beliebigen Grundräumen 161

Widman, K.-O., s. Hildebrandt, S. 67

Wolke, D.: Zur Gleichverteilung einiger Zahlenfolgen 181

Yaqub, J.C.D.S.: Strongly Ovoidal Möbius Planes 281

Indexed in Current Contents